

AES-P.80

INFLUENCIA DE LAS FASES DEL ENSO EN LA PRECIPITACIÓN DE LA REGIÓN PRODUCTORA DE MAÍZ DE TEMPORAL EN NAYARIT, MÉXICO.

Víctor A. Vidal-Martínez¹, Arturo Álvarez-Bravo¹; Bojórquez-Serrano, José Irán² y García-Paredes, Diego²

¹Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Nayarit, México.

²Universidad Autónoma de Nayarit

email: alvarezbravo@lycos.com

RESUMEN. Se ha reportado que la precipitación modula la dinámica del rendimiento y que la etapa vegetativa más sensible al déficit hídrico es a floración. El objetivo de este trabajo fue analizar la influencia de las distintas fases del ENSO en la precipitación a floración en la región de temporal del estado de Nayarit, México. Con el uso de una base de datos con quince años de variables fenológicos y rendimiento del sitio experimental ubicado en el municipio de Santa María del Oro; asimismo, la base de datos de temperatura y precipitación diaria del Servicio Meteorológico Nacional. Se cuantifico desde la fecha de siembra hasta cosecha la precipitación acumulada, los grados día acumulados, la evapotranspiración potencial, los días húmedos entre otros indicadores meteorológicos. La información se organizó por años con fase del ENSO (Niño, Niña y Neutro) así como por ciclo vegetativo de las variedades evaluadas (precoz, intermedia y tardía). Los análisis estadísticos identificaron diferencias significativas entre fases, siendo los años Niños secos, con mayor evapotranspiración y menos días húmedos, caso contrario en años Niña. Los resultados de este trabajo apuntan hacia el diseño de medidas de adaptación basados en el uso de pronósticos del ENSO enfocados a la agricultura.